Приложение 3 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
Форма

Технические характеристики объекта (линии электропередач)
Строительство транспортной развязки на пересечении
пр. Рыскулова – ул. Емцова, в Алатауском районе города Алматы

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения ...	киломерт (далее – км)	-
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км	-
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения ...	км	-
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения...	км	-
5	Площадь опор	м 2	-
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее – шт)	119
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	-
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	-
	4) железобетонные	шт	-
	5) тросовые подвесы	шт	-
7	Провода:		
	1) медные	км	-
	2) алюминиевые, СИП 4х16	км	0,240
	3) алюминиевые, СИП 4х25	км	0,290
	4) сталеалюминиевые	км	-
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	22
	2) металлические	шт	183
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники светодиодные	шт	241
	2) светильники с ртутными лампами	шт	-
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт	-
10	Кабели:		
	1) марки АВВГ -4х16 напряжением до1 кВ	км	4,86
	2) марки АВВГ -4х25 напряжением до1 кВ	км	2,04
	3) марки АВВГ -4х10 напряжением до1 кВ	км	0,255
11	Муфты соединительные КВТП 1х16-25	шт	16

12	Муфты концевые 4КВ(н)ТП-1х16/25	шт	-
13	Контуры заземления	шт	15
14	Устройства грозозащиты	шт	-
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м 2	-
	2) булыжные	м 2	-
	3) тротуары	м 2	-

Заказчик
КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"

Заместитель руководителя _____ Абжахан Е.С.
(подпись, печать) (ФИО)

Авторский надзор
ТОО «Казахский Промтранспроект»

Директор _____ Аханов А.Р.
(подпись, печать) (ФИО)

Приложение 6
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (мосты)
Строительство транспортной развязки на пересечении
пр. Рыскулова – ул. Емцова, в Алатауском районе города Алматы

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов	Единицы измерения	Количество	Описание конструктивных элементов	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Длина отдельных пролетов между осями опор	м	27,48-42,0	Блок УБС185.25	-
2	Ширина между перилами	м	-	-	-
3	Ширина тротуаров	м	-	-	-
4	Высота моста	м	11,1	-	-
5	Высота пролетного строения	м	2,75	-	-
6	Длина пролетного строения	м	18,5	Блок УБС185.25	
7	Ширина пролетного строения	м	26,26		
8	Сечение пролетного строения				
9	Расстояние между осями ферм	м	-		
10	Электроосвещение		Светильники на мет. опорах		

Заказчик
КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"

Заместитель руководителя _____ Абжахан Е.С.
(подпись, печать) (ФИО)

Авторский надзор
ТОО «Казахский Промтранспроект»

Директор _____ Аханов А.Р.
(подпись, печать) (ФИО)

Приложение 9
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (городской электротранспорт)

Строительство транспортной развязки на пересечении
пр. Рыскулова – ул. Емцова, в Алатауском районе города Алматы

№ п.п.	Наименование	Единицы измерения	Количество
1	2	3	4
1	Опоры	шт	75
	1) железобетонная	шт	-
	2) металлические решетчатые	шт	-
	3) - // - трубчатые (цельные)	шт	67
	4) - // - трубчатые (телескопические)	шт	-
2	Система подвески:		
	1) жесткая (простая)	м	
	2) эластичная поперечно-цепная	м	
	3) продольно-цепная	м	
	4) полигонная	м	
	5)		
	6)		
	7)		
3	Жесткие подвесы	комплект	40
4	Скользящие подвесы	комплект	140
5	Стенные крюки	шт	-
6	Сдвоенные крюки	шт	-
7	Система несущих тросов:		
	1) стальные тросы d = 8,3	м	4900
	2) - // - d =	м	-
	3) - // - d =	м	-
	4) - // - d =	м	-
	5) - // - d =	м	-
8	Контактная сеть:		
	1) медные провода	м	3920
	2) бронзовые	м	-
	3) биметаллические	м	-
9	Стрелки троллейбуса		
	1) сходные	комплект	-
	2) управляемые	комплект	-
10	Электроперемычки	шт	-
11	Кривые держатели	комплект	26
12	Компенсаторы:		
	1) двухблочные	шт	-
	2) трехблочные	шт	-
	3)		
13	Пункты присоединения питающих, подпитывающих и отсасывающих (обратных) кабельных линий постоянного тока	шт	-

(трамвайный путь)

№ п.п.	Наименование	Единицы измерения	Количество
1	2	3	4
1	Рельсы:		
	1) трамвайные	м	
	2) железнодорожные	м	
	3) комплектные	м	
2	Стрелки:		
	1) литые	пара	
	2) сборные	пара	
3	Компенсаторы	пара	
4	Электросоединители (перемычки)	шт	
5	Крестовины:		
	1) литые	шт	
	2) сварные	шт	
	3) трамвайные сборные	шт	
	4) железнодорожные сборные	шт	
6	Стрелочные пересечения:		
	1) литые	пара	
	2) сборные	пара	
	3) сварные	пара	
7	Основания:		
	1) шпалы деревянные	шт	
	2) шпалы железобетонные	шт	
	3) шпалы металлические	шт	
	4) рамные конструкции	шт	
8	Балластный слой:		
	1) песчаный	$м^2$	
	2) щебеночный	$м^2$	
	3) гравийный	$м^2$	
	4)		
	5)		
9	Дорожное покрытие:		
	1) асфальтовое	$м^2$	
	2) железобетонные плиты	$м^2$	
	3) брусчатка	$м^2$	
	4) булыжное	$м^2$	
	5)		
10	Водостоки:		
	1) путевые колодцы	шт	
	2) водоприемные коробки	шт	
	3) водоотводы от стрелок	шт	
	4) дренаж	шт	

Конструктивные элементы контактных сетей маршрута

№ п.п.	Источник питания от подстанции №	Контактная сеть		
		общая протяженность (км)	в том числе провода	
			бронзового	медного
1	2	3	4	5
	Электростанция	3920	-	1960

продолжение таблицы

Контактная сеть			Тросовая система		Система подвески, м		
в том числе провода		с грузовой компенсацией	протяженность (км)	тип			
сталеалюминиевого	сталемедного						
6	7	8	9	10	11	12	13
-	-	-	3920	-			

продолжение таблицы

Описание системы				Высота подвески (м)	Опоры (шт.)			
					материал			свободная высота, (м)
					железобетонные	металлические		
14	15	16	17	18	19	20	21	22
				5,5	-	75		

продолжение таблицы

Специальные части (количество)							
стрелки, комплект		пересечения		электрические соединения (перемычки), (шт)	кривые держатели (комплект)	жесткие подвески (комплект)	скользящие подвесы (комплект)
сходные	управляемые	количество (комплект)	тип				
23	24	25	26	27	28	29	30

Конструктивные элементы трамвайных путей

№ п.п.	Протяженность		Радиусы кривых (м)	Общая длина учетного участка (м)	Рельсы одиночного пути (м)	
	прямых участков	кривых участков			Тв-69иТв-65	Р-43
1	2	3	4	5	6	7

продолжение таблицы

Рельсы одиночного пути, м				Основание			
Р-50		стыки		шпал на учетном участке			
		количество стыков на участке	вид стыков	деревянных (шт)	металлических (шт)	железобетонные	
						тип	количество (шт)
8	9	10	11	12	13	14	15

продолжение таблицы

Основания					Верхнее покрытие пути ($м^2$)		
балластный слой на учетном участке ($м^2$)					асфальт	брусчатка	булыжник
песчаный	щебеночный	гравийный					

16	17	18	19	20	21	22	23

продолжение таблицы

Верхнее покрытие пути ($м^2$)			Вид крепления	Путевой дренаж, м	Путевые колодцы и коробки, шт.	Наличие (наименование) искусственных сооружений
железо-бетонные плиты						
24	25	26	27	28	29	30

Спецчасти трамвайных путей

Стрелки (пара)				
заводской номер	радиус(м) и направление	литые или сборные	оборудованные электроприводом	оборудованные электрообогревом
1	2	3	4	5

продолжение таблицы

Одиночная крестовина (стрелочная)			Стрелочное пересечение			Глухое пересечение
направление	литая, сборная или сварная	заводской №	направление	литое, сборное или сварное	заводской №	тип
6	7	8	9	10	11	12

Заказчик
КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"

Заместитель руководителя _____ Абжахан Е.С.
(подпись, печать) (ФИО)

Авторский надзор
ТОО «Казахский Промтранспроект»

Директор _____ Аханов А.Р.
(подпись, печать) (ФИО)

Приложение 10 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
Форма

Технические характеристики объекта (автомобильные дороги)

Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Рыскулова – ул. Емцова

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов	Единицы измерения	Количество	Описание конструктивных элементов	Примечание
1	Протяженность дороги	м	3275	I,III, основные проезды / второстепенные проезды, примыкания	
2	Ширина проезжей части	м	20,0; 6,0; 6,5		
3	Ширина тротуаров	м	3,0	Тротуары - верхний слой покрытия из горячего асфальтобетона, толщиной 5 см, уложенного на основании из гравийно-песчаной смеси, толщиной 15 см	
4	Ширина пешеходных дорог	м	5,0	- верхний слой покрытия из горячего мелкозернистого асфальтобетона, толщиной 5 см; - нижний слой покрытия из горячего крупнозернистого асфальтобетона, толщиной 6 см; - верхний слой основания – щебеночно-песчаная смесь марки С-4, толщиной слоя 15 см; - нижний слой основания – песчано-гравийная смесь природная, толщиной слоя 26 см	
5	Ширина разделительной грунтовой полосы	м	1,5		
6	Ширина обочины	м	0,5 / 1,5		
7	Угол откоса	градус	35 °		
8	Высота насыпи	м	1/9,6	Грунт 4 группы	
9	Дополнительные транспортные пути		-		

10	Количество полос	шт	4; 1		
11	Дорожные знаки	шт	165		
12	Элементы освещения	шт	241		
13	Зеленые насаждения	шт	-		
14	Дорожное покрытие	м2	37923	- верхний слой покрытия из горячей щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси ЩМА-15, толщиной 6 см; -средний слой из горячей асфальтобетонной плотной мелкозернистой смеси, толщиной 10 см; - нижний слой покрытия из горячей асфальтобетонной крупнозернистой смеси, толщиной 15 см; - верхний слой основания – щебеночно-песчаная смесь марки С-5, толщиной слоя 15 см; - нижний слой основания – песчано-гравийная смесь природная, толщиной слоя 30/34 см	
15	Электроосвещение				

Заказчик
КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"

Заместитель руководителя _____ Абжахан Е.С.
(подпись, печать) (ФИО)

Авторский надзор
ТОО «Казахский Промтранспроект»

Директор _____ Аханов А.Р.
(подпись, печать) (ФИО)

Приложение 14
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (тепловая трасса)
Строительство транспортной развязки на пересечении
пр. Рыскулова – ул. Емцова, в Алатауском районе города Алматы

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность тепловой трассы	м	250	-
	Протяженность воздушной прокладки:	м	-	-
	1) на эстакадах	м	-	-
	2) на опорах	м	-	-
	Количество опор	шт	-	-
	Протяженность подземной прокладки:	м	250	-
	1) в проходных каналах	м	250	-
	2) в полупроходных каналах	м	-	-
	3) бесканальная прокладка	м	-	-
2	Количество колодцев (камер)	шт	4	-
3	Количество компенсаторов	шт	8	
4	Количество вводов	шт	8	
5	Количество задвижек	шт	8	

Горизонтальный разрез колодца (камеры)	Вертикальный разрез колодца (камеры)
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
	Предизолированная труба	ГОСТ 30732-2006	металл	159х4,5	250м	

Заказчик
КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"

Заместитель руководителя _____ __Абжахан Е.С.____
(подпись, печать) (ФИО)

Авторский надзор
ТОО «Казахский Промтранспроект»

Директор _____ ___Аханов А.Р.
(подпись, печать) (ФИО)

Приложение 15
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (газопровод, нефтепровод)

Строительство транспортной развязки на пересечении
пр. Рыскулова – ул. Емцова, в Алатауском районе города Алматы

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность трубопровода	м	500	-
	Протяженность воздушной прокладки:	м	539	-
	1) на эстакадах	м	-	-
	2) на опорах	м	539	-
	3) безопорная прокладка	м	-	-
	Количество опор	шт	48	
	Протяженность подземной прокладки:	м	500	
	1) в проходных каналах	м		
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м	500	
2	Количество колодцев (камер)	шт	2	
3	Количество компенсаторов	шт	-	
4	Количество вводов	шт	-	
5	Количество задвижек d = 426	шт	2	
	d =	шт	-	
6	Вентили (клапан) d =	шт	-	
	d =	шт	-	
7	Кран проходной d =	шт	-	
	d =	шт	--	
8	Сифоны (гидрозатворы)	шт	-	
9	Переходники	шт	-	
10	Затворы поворотные	шт	-	
11	Регуляторы давления	шт	-	
12	Скважины	шт	-	
13	Станки - качалки (тип _____, марка ____)	шт	-	
	-//- (тип ____, марка ____)	шт		
	-//- (тип ____, марка ____)	шт		

Горизонтальный разрез скважины (колодца)	Вертикальный разрез скважины (колодца)
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
	Труба прямошовная	ГОСТ10705-80	сталь	426х8	500 м	
	Труба прямошовная	ГОСТ10705-80	сталь	108х4,5	539 м	

Заказчик
КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"

Заместитель руководителя _____ __Абжахан Е.С.____
(подпись, печать) (ФИО)

Авторский надзор
ТОО «Казахский Промтранспроект»

Директор _____ ____Аханов А.Р.
(подпись, печать) (ФИО)